

Percussions: repertoire international

Percussion solo

Compositeur	Titre de l'œuvre	Editeur	Année Instruments	disponible à
A				
Aa, Michael vand der	Solo for Percussion	Donemus	1997 percussion solo	
Abel, Alan	2040's sortie	LUDWIG MUSIC PUBLISHING CO.	1930 percussion solo	
Ablinger, Peter	kleine Trommel und UKW-Rauschen ("conceptio")	pas d'éditeur/voir lien	2000 caisse-claire et recepteur radio	
Ablinger, Peter	Weiss/weisslich 17c	Zeitvertrieb, Vienne-Berlin	1994-2007 caisse-claire et radio	
Ablinger, Peter	Weiss/weisslich 20	pas d'éditeur/contacter le compositeur	1992-1995 cymbales	
Ablinger, Peter	Weiss/weisslich 31	pas d'éditeur/contacter le compositeur	1996 membranes et eau	
Adams, Daniel	Reverberations	http://www.mostlymarimba.com	timbales solo	
Adams, John Luther	...and bells remembered...	Theodore Front Musical Literature	2005 crotales à archet, orchestre de cloches, chimes, vibraphone et vibraphone à archet	
Adler, Christopher	Plenum Vortices	pas d'éditeur/contacter le compositeur	2009 percussion solo	
Ager, Klaus	In the fine fair night	MusikVerlag	1989 percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Alsina, Carlos Roque	Themen op. 34	Suvini Zerboni	1990 percussion solo	
Alsina, Carlos Roque	étude pour zarb	Suvini Zerboni	1973 percussion solo	
Alvarez, Javier	Estudio # 5	pas d'éditeur/contacter le compositeur	2002 steelpan ténor	
Ameele, David	Cadenza	pas d'éditeur	timbales solo	
Andriessen, Louis	Woodpecker	Boosey & Hawkes (London)	1999 percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Aperghis, George	Graffitis	pas d'éditeur/contacter le compositeur	1980 percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Aperghis, George	le corps à corps	pas d'éditeur/voir lien	1978 zarb	Musik-Akademie, Basel
Aperghis, George	Contrainte	pas d'éditeur/contacter le compositeur	percussion solo	
Aperghis, George	Complainte	pas d'éditeur/contacter le compositeur	1983 voix et scie musicale	
Aperghis, George	Action avec son obligé	pas d'éditeur/contacter le compositeur	1982/2014 percussion solo	
Aperghis, George	Coup de foudre - Tryptique n° 1	pas d'éditeur/contacter le compositeur	percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève

Arden, Jeremy	Star King of Day	Hage Musikverlag	2003	percussion solo	
Asmus, Bernd	Tanzmusik II	www.berndasmus.de	1992	percussion solo	
B					
Baker, Larry	Musicpiece 8/14/76	www.percussion-brandt.de	1976	percussion solo	
Ballif, Claude	Solfeggietto op. 36 No. 12	Boosey & Hawkes	1993	percussion solo	
Barati, George	Three inventions	Peters	1985	timbales solo	
Barden, Mark	Puls	www.mark-barden.com	2012	percussion solo	
Battistelli, Giorgio	Anima	Ricordi	1988	percussion solo	
Battistelli, Giorgio	Comme un opéra fabuleux	Ricordi	1979	percussion solo	
Benguerel, Xavier	Monolog	Schott Music	1994	percussion solo	
Benson, Warren	Three dances	Chappell Music Company	1961	snare drum solo	
Berlaud, Alain	Farandoles	pas d'éditeur/contacter le compositeur	2010	pour piano-jouet	
Billone, Pierluigi	Mani di Leonardis	http://www.pierluigibillone.com	2004	percussion solo	
Billone, Pierluigi	Mani.mono	http://www.pierluigibillone.com	2007	percussion solo	Musik-Akademie, Basel
Billone, Pierluigi	Mani.matta	http://www.pierluigibillone.com	2008	percussion solo	Musik-Akademie, Basel
Billone, Pierluigi	Mani.gonxha	http://www.pierluigibillone.com	2012	percussion solo	
Billone, Pierluigi	Mani.Δίκη	http://www.pierluigibillone.com	2011	percussion solo	
Birchfield, David	Communit art: Resonant energy	pas d'éditeur/contacter le compositeur	2002	percussion solo	
Birkenkötter, Jörg	Paysage Neuf	Breitkopf & Härtel		percussion solo	Musik-Akademie, Basel
Blecharz, Wojtek	K'an	pas d'éditeur/contacter le compositeur	2012	Steel-drum	
Block, Hans-Volker	Simultan	Boosey & Hawkes		percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Blomenkamp, Thomas	Machine Music	Peermusic Classical GmbH	1983	percussion solo	
Boeuf, Georges	Septimo	PM Europe Publications Tienen/Belgium	1998	Vibra, Cowbells and chin. Cymbals	
Boone, Charles	The Watts Towers	durand-salabert		percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Borboudakis, Minas	Evlogitária	Edition Peters	2001	percussion solo	
Bornefeld, Helmut	Ritual II	carus-verlag		percussion solo	Musik-Akademie, Basel
Borrel, Stéphane	Tom, bambou, verre, clochettes et castagnette (Benoît Poly)	pas d'éditeur/contacter le compositeur	2009-2010	percussion solo	
Boutry, Roger	Sequences	Boosey & Hawkes		percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Bredemeyer, Reiner	Schlagstück 1	pas d'éditeur/contacter le compositeur	1960	percussion solo	Paul Sacher Stiftung, Basel
Breuer, Harry	On the woodpile	Alfred Publishing		mallet solo	Conservatoire de Musique de Genève
Brindle, Reginald Smith	Orion M42	Peters	1967	percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève

Brândus, Nicolae	Rythmodia	pas d'éditeur/contacter le compositeur		percussion solo	
Brass, Nikolaus	Lautschrifte	Ricordi	1984/85	percussion solo	
Brizzi, Aldo	De la transmutatione de' metalli IV	pas d'éditeur/contacter le compositeur	1988	percussion solo	
Broström, Tobias	Arena (for Percussion Solo Version)			percussion solo	Bibliothèque HEMU, Lausanne
Brouwer, Leo	Variantes			percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Brun, Herbert	Plot	Smith Publications	1967	percussion solo	
C					
Cage, John	one4	Peters	1990	percussion solo	Musik-Akademie, Basel
Cage, John	27'10.554"	Peters	1956	percussion solo	Musik-Akademie, Basel
Cage, John	Composed improvisation			caisse claire solo	Bibliothèque HEMU, Lausanne
Cage, John	R/13 (where R=Rioanji)	Peters	1983	percussion solo	
Cage, John	Ryoanji	Peters		percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Cahn, William	Nara	jwpepper	1976	percussion solo	
Cahn, William	Partita	jwpepper		percussion solo	
Campo, Régis	Esprit	Henry Lemoine	1998	percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Canat de Chizy, Edith	Tlaloc	Jobert - Lemoine		percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Cangelosi, Casey	Glamour	www.caseycangelosi.com/cart/	2012	Percussion and Metronome	
Cangelosi, Casey	Wicca	www.caseycangelosi.com/cart/	2010	percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Cangelosi, Casey	Evil Ernie	www.caseycangelosi.com/cart/	2009	percussion solo	
Cangelosi, Casey	Naglfar	www.caseycangelosi.com/cart/	2009	percussion solo	
Cangelosi, Casey	Sick 6erpent	www.caseycangelosi.com/cart/	2007	percussion solo	
Cangelosi, Casey	Encore to Einherjar	www.caseycangelosi.com/cart/	2012	percussion solo	
Cangelosi, Casey	Ogre Ballet	www.caseycangelosi.com/cart/	2014	percussion solo	
Cangelosi, Casey	Einherjar	www.caseycangelosi.com/cart/	2009	percussion solo	
Cangelosi, Casey	Chakra Shift	www.caseycangelosi.com/cart/	2012	percussion solo	
Cangelosi, Casey	A Stillness that Better Suits this Machine	www.caseycangelosi.com/cart/	2013	percussion solo	
Carter, Elliott	Eight pieces for four timpani			4 timbales	Bibliothèque HEMU, Lausanne
Castaldi, Paolo	Tendre per un esecutore	Di Arrezzo	1962	percussion solo	
Childs, Barney	Seven quiet studies	Smith Publications	1978	percussion solo	
Ciciliani, Marko	Crash	markociciliani.de	2007	pour un percussionniste chantant	
Colgrass, Michael	Te Tuma Te Papa	Carl Fischer Inc.	1994	percussion solo	

Czernowin, Chaya	Tris	schott	1993	percussion solo + bande pré-enregistrée	Musik-Akademie, Basel
D					
Dao, N'guyên Thiên	Tay-Son	Salabert	1993	percussion solo	
Dao, N'guyên Thiên	Máy			percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Dazzi, Gualtiero	Risonanze trasparenti	Schirmer	1996	percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
De Lancey, Charles	The Love of L'Histoire	M. Peters	1973	percussion solo	
De Pablo, Luis	Le Prie-Dieu sur la terrasse	Suvini Zerboni		percussion solo	Paul Sacher Stiftung, Basel
DeLio, Thomas	As Though	Smith Publications	1999	percussion solo	
DeLio, Thomas	Wave/s	Neuma		percussion solo	
DeLio, Thomas	transients / waves	pas d'éditeur/contacter le compositeur	2000	percussion solo	
Denissow, Edison	Drei Stücke für Schlagzeug	breitkopf		percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Dennehy, Donnacha	Paddy	scores@donnachadennehy.com	2003	percussion solo	
Deyoe, Nicholas	Lullaby	http://nicholasdeyoe.com	2011	percussion solo	
Deyoe, Nicholas	USELESS ch.1	http://nicholasdeyoe.com	2010	percussion solo	
Dillon, James	Ti.re-Ti.ke-Dha	Peters	1979	percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Dittrich, Paul-Heinz	Assisi	Breitkopf & Härtel	1985	percussion solo	
Diedrich, Joseph	Catharsis	pas d'éditeur/contacter le compositeur	2011	percussion solo	
Dierstein, Christian	man hört viel bevor einem die Ohren abfallen	pas d'éditeur/contacter le compositeur	1996	percussion solo	
Dierstein, Christian	Palaver	pas d'éditeur/contacter le compositeur	1992	percussion solo	
Dierstein, Christian	Ruckung for one chair	pas d'éditeur/contacter le compositeur	1989	percussion solo	
Di Pietro, Rocco	Melodia nera	dipietroeditions.com		timbales solo	
Dobos, Kálmán	Vetületek			percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Drouet, Jean-Pierre	Un Chien dehors	Billaudot		percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Dubedout, Bertrand	Fractions du silence - sixième livre	Billaudot	1996	percussion solo	
Duckworth, William	The journey	M. M. Cole	1968	percussion solo	
Duckworth, William	Time Fields	Media Press	1969	percussion solo	
Dufourt, Hugues	Plus Oultre	Henry Lemoine	1990	percussion solo	Musik-Akademie, Basel
Dupin, Francois	Prélude & rude	Leduc	1987	timbales solo	
Durieux, Frédéric	Incidences	Jobert	1996	percussion solo	
E					

Ebenhöh, Horst	Konferenz Op.58/2		percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Eckert, Gerhald	Nor	www.geraldeckert.com	2008 percussion solo	
Eloy, Christian	Syzygie		percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Eötvös, Peter	Thunder (solo pour une timbale tiré de « Triangel »)	Ricordi	1993 solo pour 1 timbale	Musik-Akademie, Basel
Eötvös, Peter	Psalms 151	Ricordi	1993 percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Erickson, Robert	Percussion Loops	www.southernpercussion.co.uk	1973 percussion solo	
Essl, Karlheinz	Abolition...	Tonos-Musikverlag	1989 percussion solo	
Etler, Alvin	XL Plus One	San Antonio, Tex., Southern Music	1970 percussion solo	
F				
Feddersen, Jan	Cut	www.percussion-brandt.de	1993 percussion solo	
Feldman, Morton	Five pieces	pas d'éditeur	for mallets and computer	
Feldman, Morton	The King of Denmark		percussion solo	VD BCU Lausanne, site Riponne
Fénélon, Philippe	Zabak	Amphion	1994 percussion solo	
Ferneyhough, Brian	Bone alphabet	C. F. Peters	1991 percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Fervers, Andreas	T.D.	Henry Lemoine	1984 percussion solo	
Fink, Siegfried	Sudden Change	ZIMMERMANN	1991 percussion solo	
Fink, Siegfried	Jasmin	Vogt & Fritz	2003 percussion solo	
Fink, Siegfried	Salut de Serdika	ZIMMERMANN	1997 percussion solo	
Fink, Siegfried	Alternation: Szenen und Variation		percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Fink, Siegfried	Congo negro		percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Fink, Siegfried	Horeb		percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Fink, Siegfried	Metallophonie		percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Fink, Siegfried	Percussio antica		percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Finley, Benjamin	Blade		percussion solo	Musik-Akademie Basel
Finnissy, Michael	Hinomi	www.ump.co.uk	1979 percussion solo	
Floyd, John	Theme and Variations	Studio 4 Productions	1973 timbales solo	HKB Musikbibliothek, Berne
Fourès, Henry	Célébration de la caresse n° 2	http://henryfoures.com	1999 pour tambourin polytimbral	
Fox, Christopher	Phonogrammatische Inventionen	https://foxedition.wordpress.com/	percussion solo	
Frandsen, John	Rite of Passage	edition-s	1999 percussion solo	
Fujikura, Dai	Be	Ricordi	2004 percussion solo	Musik-Akademie, Basel

Fujikura, Dai	Scrotching Touch	BMIC (British Music Information Centre)	2003 percussion solo	
Fukushi, Norio	Ground I	Zen-On Music	1976 percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Fukushi, Norio	Equatorial Zephyrus	Zen-On Music	2005 percussion solo	
Fukushi, Norio	Gray of gray	Zen-On Music	2005 percussion solo	
Fundal, Karsten	Tempo piegamento	Edition Wilhelm Hansen	2009 percussion solo	
G				
Gaxie, Sébastien	One again	pas d'éditeur/contacter le compositeur	2007 percussion solo	
Gerassimez, Alexej	Asventuras	Edition Svitzer	2011 percussion solo	
Gervasoni, Stefano	Anadromous Coda	Suvini Zerboni	2003 percussion solo	
Gherman, Alin	purple ritual	Editions Papillon	2009 percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Gibson, David	182 Norwood	P. Price Publications	1975 percussion solo	
Giner, Bruno	Etude de peaux no. 2: Satz	durand-salabert-eschig	1996 percussion solo	
Giner, Bruno	Etude de peaux no 3: Ton doigt sur le tambour	durand-salabert-eschig	1996 percussion solo	
Giner, Bruno	Etude de peaux no. 4: Mit	durand-salabert-eschig	1996 zarb	
Giorgetti, Daniel	Murder in the Cathedral	pas d'éditeur/contacter le compositeur	2001 percussion solo	
Glass, Philip	1 + 1	Dunvagen Music Publishers	1968 pour un interprète et une table amplifiée	
Glassock, Lynn	Motion for Percussion Solo		percussion solo	Musik-Akademie, Basel
Glassock, Lynn	Statement	Kendor music	2011 percussion solo	
Globokar, Vinko	Toucher		percussion solo	Bibliothèque HEMU, Lausanne
Globokar, Vinko	Dialog über Erde	Boosey & Hawkes	1994 percussion solo	Musik-Akademie, Basel
Globokar, Vinko	corporel?		percussion solo	Bibliothèque HEMU, Lausanne
Globokar, Vinko	Au delà d'une étude pour percussion	ricordi	2008 percussion solo	
Globokar, Vinko	Tribadum extensif sur rythme fantôme	durand-salabert-eschig	1981 percussion solo	
Globokar, Vinko	Pensée écartelée		percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Goodman, Saul	Ballad for the Dance	BELWIN	1956 timbales solo	HKB Musikbibliothek, Berne
Gordon, Michael	XY	http://digital.schirmer.com/pod/	1997 percussion solo	
Grosso, Cheryl	Homage in Metal	Smith Publications	1999 percussion solo	
Guinjoan, Juan	Tension-Relax		percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Gümbel, Martin	Überschreitungen		percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
H				
Hartl, Heinrich	Kaleidoskop		percussion solo	HKB Musikbibliothek, Berne

Haubstock-Ramati, Roman	Song	UNIVERSAL EDITION	1978	percussion solo	Paul Sacher Stiftung, Basel
Heider, Werner	Hands, Woods and Sticks	Zimmermann	1995	percussion solo	
Hendze, Jesper	Escalations		1986	percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Hespos, Hans-Joachim	Monske		1996	timbales solo	Universitätsbibliothek, Basel
Hibbard, William	Parsons' Piece	E.C. Schirmer/Ione Press	1967-68	percussion solo	
Hiller, Wilfried	Katalog I			percussion solo	Conservatoire de Genève
Hippe, Stefan	Foot Fire Burn Dance	Edition Gravis	1997	percussion solo	
Hirs, Rozalie	article 0: transarctic Buddha	www.rozaliehirs.com	2000	percussion solo	
Hochmann, Klaus	Meditationen über ein Thema von J.W. Goethe	P.J. Tonger	1997	percussion solo	
Hodkinson, Sydney	Kerberos		1990	pour un joueur de caisse-claire parlant	Bibliothèque HEMU, Lausanne
Hoffman, Robbin	An-Sprache	edition-peters		percussion solo	
Hoffman, Robbin	Locken	edition-peters		percussion solo	
Hoffman, Robbin	Birkhahn Studie	edition-peters		pour Birkhahn-Locker	
Hofmann, Wolfgang	Telegramme			percussion solo	
Hollinden, Dave	Slender Beams of Solid Rhythm	C. Alan Publications	1991	percussion solo	
Hollinden, David	Cold Pressed			percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Horne, David	Rush	Boosey and Hawkes	1996	percussion solo	
Hosokawa, Toshio	Sen VI	Schott	1993	percussion solo	HKB Musikbibliothek, Berne
Huber, Nicolaus A.	clash music	Breitkopf & Härtel	1988	percussion solo	
Huber, Nicolaus A.	Pothos	Breitkopf & Härtel	2010	percussion solo	Musik-Akademie, Basel
Huber, Nicolaus A.	dasselbe ist nicht dasselbe	Breitkopf & Härtel	1978	percussion solo	Musik-Akademie, Basel
Hummel, Bertold	110901	Zimmermann	2002	percussion solo	
Hummel, Bertold	Acht Klangbilder op.99a	Zimmermann	1995	percussion solo	
Hummel, Bertold	Quattro Pezzi	Zimmermann		percussion solo	HKB Musikbibliothek, Berne
Hummel, Thomas	Ringpuffer	pas d'éditeur/contacter le compositeur	1992	percussion solo	
I					
Ichiyanagi, Toshi	Rythm Gradation	Schott	1993	percussion solo	
Ichiyanagi, Toshi	Perspectives II	Schott	1996	percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Ikebe, Shin-Ichiro	a snare growls, and he flies	Schott	2006	percussion solo	
Imbscheid, Albrecht	Turn	Edition Gravis	1984	percussion solo	
Ishii, Maki	13 drums			percussion solo	Bibliothèque HEMU, Lausanne
J					
Jodlowski, Pierre	Mécano 1	www.pierrejodlowski.fr/site/index.php?post/MECANO-1	2004	pour grosses caisses et robot	
Jodlowski, Pierre	Mécano 2	éditions Jobert	2004	percussion solo	

Jodlowski, Pierre	chorus 1A	Henry Lemoine	1996	percussion solo	
Johnson, David	Obra De La Tierra	http://davidjohnsonmarimba.com		percussion solo	
Johnson, Tom	Nine bells	Edition 75	1979	pour 9 cloches	
Johnson, Tom	Galileo	Edition 75		pour métaux suspendus (pendules)	HKB Musikbibliothek
Johnson, Tom	Tile work for log drums	Edition 75	2005	pour log drums	
Jokinen, Erkki	Rise III	Wilhelm Hansen	1992	percussion solo	
Jolas, Betsy	Etudes Aperçues	Salabert	1992	percussion solo	
Jülich, Raimund	Werkstück 2	München : Edition Modern	1976	percussion solo	
K					
Kagel, Mauricio	Exotica (solo percussion)	Universal Edition	1972	pour un instrument "exotique"	Paul Sacher Stiftung, Basel
Kagel, Mauricio	l'art bruit	Henry Litolf's Verlag / C.F. Peters	1998	solo percussion avec assistant	
Kaiser, Leander	Bells, Poems and Monasteries	mostlymarimba.com	2013	percussion solo	
Kaiser, Leander	Florida Arclab	Studio 4 Music	1998	percussion solo	
Kaneko, Hitomi	Le Temps Tordu III	Schott	1998	percussion solo	
Karkoschka, Erhard	Szene Im Schlagzeug	Gravis Bad Schwalbach	1970	percussion solo	
Károlyi, Pál	Formations			percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Kashanski, Richard	Rock	Hamar percussion		timbales solo	Bibliothèque HEMU, Lausanne
Kats-Chernin, Elena	Clip	Australian Music Centre	1994	percussion solo	
Katzer, Georg	Schlagmusik 1	Deutscher Verlag für Musik	1985	percussion solo	
Keller, Derek	Attitudes... Assumptions Shattered	www.derekkeller.com	2004	percussion solo	
Kitazume, Michio	Side by Side	Steve Weiss Music	1989	percussion solo	BFH Bern - HKB Musikbibliothek
Klartag, Yair	All day I hear the noise of water	www.yairklartag.com	2012	percussion solo	
Klein, Lothar	Incantations			percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Knaifel, Alexander	Solaris	Sikorski	1980	pour 35 gongs javanais	
Koblenz, Babette	Trois Fours	Kodasi-Verlag	1992	percussion solo	
Kopetzki, Eckhard	Canned Heat	Steve Weiss Music	2002	percussion solo	
Kopetzki, Eckhard	Topf-Tanz	Norsk Musicforlag	1999	percussion solo	
Kotche, Glenn	Monkey Chant	glennkotche.com		percussion solo	
Krätzschmar, Wilfried	Solitude III "Sérénade noire"	pas d'éditeur/contacter le compositeur	1982	Grosse-caisse solo	
Kraft, William	Images	Theodore Presser Company	1978	percussion solo	Bibliothèque HEMU, Lausanne
Kraft, William	English Suite			percussion solo	Bibliothèque HEMU, Lausanne
Kraft, William	Variations for King George	Theodore Presser Company	1980	timbales solo	Bibliothèque HEMU, Lausanne
Kraft, William	Morris dance	Warner Brothers	1964	percussion solo	Musik-Akademie, Basel

Kraft, William	French Suite			percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Kram, Christian	Kosmos-Sphären	Musik Verlag	2010	percussion solo	
Kulenty, Hanna	Arci			percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Kuisma, Rainer	Hommage à Bela Bartok			percussion solo	VD BCU Lausanne, site Riponne
L					
Lachenmann, Helmut	Intérieur 1	pas d'éditeur/contacter le compositeur	1966	percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Lang, David	The anvil chorus	davidlangmusic.com	1991	percussion solo	
Lang, David	Unchained melody	Red Poppy	2004	percussion solo	Musik-Akademie, Basel
Lang, David	Scraping Song	davidlangmusic.com	1997/2001	percussion solo	Musik-Akademie, Basel
Lauck, Thomas	Anschläge für B.A.V.	Ricordi München	1987	percussion solo	Musik-Akademie, Basel
Leguay, Jean-Pierre	Madrigal VIII	Billaudot	1986-1989	percussion solo	
Lejet, Edith	Palette	Heugel	1973	percussion solo	HKB Musikbibliothek
Leistner-Mayer, Roland	Quasi Capriccio op.80	Musikverlag Vogt & Fritz	1993	percussion solo	
Leoson, Markus	Ex Machina	norsk-percussion.no		marimba avec percussions	
Leoson, Markus	Metalliana	norsk-percussion.no		vibraphone avec percussions	
Lerescu, Sorin	SOLO-MULTIPLI	https://lerescu.files.wordpress.com/2013/03/sorin-lerescu-solo-multipli-for-percussion-op-24.pdf	1985	percussion solo	
Lessard, John	Ringing sounds and casual comments	pas d'édition/contacter le compositeur	1989	percussion solo	
Leeuw, Ton de	Spatial Music II			percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Lindgren, Pär	Woodpecker's chant	Svensk Musik	1994	percussion solo	
Little, David T.	Three Sams (etudes	http://davidtlittle.com/music/percussion/	2006	percussion solo	
Loevendie, Theo	Recital Pieces Vol. 1	Peer		percussion solo	
Lucier, Alvin	Distant drums	pas d'édition/contacter le compositeur	1994	percussion solo	
Lucier, Alvin	Silver Streetcar for the Orchestra	pas d'édition/contacter le compositeur	1988	pour triangle amplifié	IDS Luzern
Lucier, Alvin	Music for Snare Drum, Pure Wave Oscillator, and One or More Reflective Surfaces	pas d'édition/contacter le compositeur	1990	pour caisse-claire, oscillateur d'onde pure, et une ou plusieurs "surfaces reflectives"	
Lucier, Alvin	Music for solo performer	pas d'édition/contacter le compositeur	1965	pour ondes du cerveau énormément amplifiées et percussions	

Lund, Erik	Blessed	jwpepper.com	2007	Steel Drums	
M					
Macbride, David	Not Cooking	pas d'édition/contacter le compositeur	1987	pour acteur/percussionniste	
Macbride, David	Envelop	Smith Publications	1972	percussion solo	
Macbride, David	Full Circle	Smith Publications	1987	caisse-claire solo	
Mâche, François-Bernard	Phénix			percussion solo	Bibliothèque HEMU, Lausanne
Mack, Dieter	Snells Beach	pas d'édition/contacter le compositeur		percussion en métal	
Mack, Dieter	Telu	Baerenreiter	1989	percussion solo	Bibliothèque nationale suisse, Berne
Mackey, Steven	Busted	Boosey & Hawkes	2001	percussion solo	
Mahnkopf, Claus-Steffen	Trema	Baerenreiter	1994	percussion solo	
Malancioiu, Gabriel	Ditorimba	pas d'éditeur/voir lien	2010	percussion solo	
Malancioiu, Gabriel	Rajas	pas d'éditeur/voir lien	2010	percussion solo	
Malec, Ivo	Attacca	Éditions Salabert	1985	percussion et bande	Musik-Akademie, Basel
Mancini, David	Suite			timbales solo	HKB Musikbibliothek, Berne
Mancini, David	Latin Journey			percussion solo	HKB Musikbibliothek, Berne
Marco, Tomas	Floreal	pas d'éditeur/contacter le compositeur	1969	percussion et bande	
Maria Staud, Johannes	Portugal	universal editions	2006	percussion solo	Musik-Akademie, Basel
Martynciow, Nicolas	Tchik			caisse-claire solo	Bibliothèque HEMU, Lausanne
Martynciow, Nicolas	Impressions			caisse-claire et toms	Bibliothèque HEMU, Lausanne
Masson, Askill	Frum, a drum song	editions bim	1995	percussion solo	
Masson, Askill	B2B			percussion solo	Bibliothèque nationale suisse, Berne
Masson, Askill	Prim			percussion solo	Bibliothèque HEMU, Lausanne
Masson, Askill	Kim			percussion solo	Bibliothèque HEMU, Lausanne
Masson, Askill	Impromptu			pour hands drums	Bibliothèque HEMU, Lausanne
Masson, Askill	Toccata			tom-toms chromatiques ou rototoms	Bibliothèque HEMU, Lausanne
Macbride, David	(for) Four Shop Counter Bells	pas d'éditeur/contacter le compositeur	1999	percussion solo	
Matsushita, Isao	Interwaves III	mother-earth-publishing.com	1990	percussion solo	
Maxwell Davies, Peter	Bell Tower	pas d'éditeur/contacter le compositeur	1971	percussion solo	
Mello, Chico	Piao	pas d'éditeur/contacter le compositeur		percussion solo	
Meyer, Krzysztof	Drei Stücke für Schlagzeug op.40	CF Peters	1990	percussion solo	
Mihalovici, Marcel	Sonata	pas d'éditeur/contacter le compositeur	1961	percussion solo	

Miroglio, Francis	Trip Through Trinity			percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Miyamoto, Aiko	Dualités			percussion solo	Bibliothèque HEMU, Lausanne
Morleo, Luigi	Man Ray Music	Lemoine	2004	percussion solo	
Morleo, Luigi	Solo per i popoli	moreloeditore	2008	percussion solo	
Morleo, Luigi	Ritmi dai popoli	moreloeditore	2008	percussion solo	
Morleo, Luigi	OLTRE LA LINEA DI FUOCO 3	moreloeditore	2006	percussion solo	
Morleo, Luigi	KLIMT FANTASY	moreloeditore	2006	percussion solo	
Thomas Myrmel	Hitgalut - revelation	Stereoconflicts	2006	percussion solo	
N					
Naumann, Siegfried	Massa vibrante			percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Nicolau, Dimitri	Kotanko	pas d'éditeur/contacter le compositeur		percussion solo	
Nørgård, Per	I ching			percussion solo	Bibliothèque HEMU, Lausanne
Nørgård, Per	Waves			percussion solo	Bibliothèque HEMU, Lausanne
Nørgård, Per	Poemes	Wilhelm Hansen	1987	percussion solo	
Nørgård, Per	Arabesques	Wilhelm Hansen	2011	percussion solo	
Novotney, Eugene	A minute of news			caisse claire solo	Bibliothèque HEMU, Lausanne
O					
P					
Pagel, Sebastian	Silence	percussion-brandt.de		percussion solo	
Pagh-Paan, Younghi	Ta Ryong IV	Ricordi	1991	percussion solo	Musik-Akademie, Basel
Papadimitriou, Dimitris	Greek Popular Suite op. 12	pmeurope.com		percussion solo	
Parra, Hèctor	Mineral Life	Tritó Edicions Musicals	2010	percussion solo	
Pauset, Brice	De Prolatione			percussion solo	Musik-Akademie, Basel
Payson, Al	Die Zwitschermaschine	Publishing Creative Concepts	1968	percussion solo	
Peters, Mitchell	Etude	pas d'éditeur/contacter le compositeur		pour quatre tomtoms	HKB MusikBibliothek
Petrić, Ivo	Mosaiques	pas d'éditeur/contacter le compositeur	1973	Pour un batteur	
Petrić, Ivo	Hommage à Samuel Barber	pas d'éditeur/contacter le compositeur	1995	percussion solo	
Pintscher, Matthias	Nemeton	Bärenreiter	2007	percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Psathas, John	One study, one summary			percussion solo	Bibliothèque HEMU, Lausanne
Ptaszynska, Marta	Spider Walk	Theodore Presser	1993	percussion solo	
Q					
R					
Rechberger, Hermann	Textum			percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Redel, Martin Christoph	Rounds op.28			percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève

Reiner, Karel	Konzertante Sonate	MUSIKVERLAG PANTON	1967	percussion solo	
Reinholdtsen, Trond	FAUST II	pas d'éditeur/contacter le compositeur		théâtre musical pour performer & Power-Point	
Riedl, Josef Anton	Geschwindigkeit	pas d'éditeur/contacter le compositeur	1963	percussion solo	
Robinson, N. Scott	Handful	nscottrobinson.com	2002	Bendir Solo	
Robinson, N. Scott	Il Mano	nscottrobinson.com		Tamburello Solo	VD BCU Lausanne, site Riponne
Robinson, N. Scott	Shaken not Stirred	nscottrobinson.com	2001	Riq Solo	
Ronchetti, Lucia	helicopters and butterflies			percussion solo	ZHDK-MIZ, Zürich
Rohwer, Nils	Knocking on Drummers ear	southern percussion	2000	percussion solo	
Romitelli, Fausto	Golfi d'ombra	Ricordi	1993	percussion solo	
Roque Alsina, Carlos	Themen	Suvini Zerboni	1974	percussion solo	
Rosauero, Ney	Cenas Amerindias			percussion solo	ZHDK-MIZ, Zürich
Rofelt, Kasper	Apsara's Music	edition-s.dk	2011	percussion solo	
Rouse, Christopher	Mime	Boosey & Hawkes	1997	percussion solo	
Kettle, Rubert	Blue Rondo a la Max	pas d'éditeur/contacter le compositeur	1940	percussion solo	
Ruders, Poul	Alarm	Wilhelm Hansen	1983	percussion solo	
Ruders, Poul	Cha Cha Cha	Wilhelm Hansen	1981	percussion solo	
Ruders, Poul	toward the precipice	Wilhelm Hansen	1990	percussion solo	
Ruders, Poul	Canival	Wilhelm Hansen	1980	percussion solo	
Rudzinski, Witold	Variations and fugue			percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Rzewski, Frederic	Lost and Found	pas d'éditeur/voir lien	1985	percussion solo	
Rzewski, Frederic	To the earth	pas d'éditeur/voir lien	1985	percussion solo	
S					
Sadlo, Peter	Variations on Fuga C II	norsk-percussion.no		percussion solo	
Sadlo, Peter	Cadenza	pas d'éditeur/contacter le compositeur		6 timbales	HKB Musikbibliothek, Berne
Sanchez-Verdu, Jose-Maria	Arquitecturas de la sombra	Breitkopf & Härtel	2005	percussion solo	Musik-Akademie, Basel
Sandström, Sven-David	The last fight			percussion solo	Bibliothèque HEMU, Lausanne
Sarhan, François	Homework I	pas d'éditeur/contacter le compositeur		percussion corporelle solo	
Sarhan, François	Homework II	pas d'éditeur/contacter le compositeur		percussion corporelle solo	
Scelsi, Giacinto	Ougloundoglou	Salabert	1969	percussion solo + voix	
Scelsi, Giacinto	Ko-Tha			percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Schat, Peter	Signalement		1961	percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Schenker, Friedrich	Solo IV	Deutscher Verlag für Musik	1985	percussion solo	

Schenker, Friedrich	Metall! Metall! - Eisenmann: Der Meister mit Hammer	Hage Musikverlag	2008 percussion solo	
Schlomowitz, Matthew	Hi-hat and me	pas d'éditeur/contacter le compositeur	2010 charleston et voix	
Schmidt, Roland	Deep within the Ravine	pas d'éditeur/contacter le compositeur	2000 percussion solo	
Schnebel, Dieter	Zeichensprache		musique visuelle pour le corps	ZHDK-MIZ, Zürich
Schöllhorn, Johannes	Hand-stücke	Levallois : Una corda	1996 percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Schreiber, Wieland	2 Intermezzi	Southern Percussion	1993 percussion solo	
Schreiber, Wieland	Wohin gehst Du?	Southern Percussion	1995 percussion solo	
Schwehr, Cornelius	innen und aussen	Breitkopf & Härtel, Wiesbaden	1994 percussion solo	
Sciarrino, Salvatore	appendice al perfeccione	Ricordi	1986 percussion solo	
Sciarrino, Salvatore	esplorazione del bianco	Ricordi	1986 percussion solo	Paul Sacher Stiftung, Basel
Serry, John	Therapy: Anxieties, Fantasies, Aggressions		percussion solo	Bibliothèque HEMU, Lausanne
Shinohara, Makoto	Alternance	pas d'éditeur/contacter le compositeur	1962 percussion solo	Paul Sacher Stiftung, Basel
Sierra, Roberto	Bongo-o		percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Siracusa, Gérard	Jardins de Paille		percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Siracusa, Gérard	Kaling		percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Smith, Rob	Breaking Point	C.Alan Publications	2008 percussion solo	
Smith, Stuart Saunders	Poems I, II, II	Media Press	1971 percussion solo	
Smith, Stuart Saunders	The Home of the Brave	Smith Publications	2009 percussion solo	
Smith, Stuart Saunders	and points north		percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Smith, Stuart Saunders	Songs I-IX	Smith Publications	1984 percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Smith, Stuart Saunders	Blue Too	Smith Publications	1983 percussion solo	
Smith, Stuart Saunders	Family Portraits: Delbert (great-grandfather)	Smith Publications	1997 percussion solo	
Smith, Stuart Saunders	And Sometimes the Ears	Smith Publications	1999 solo steel drum	
Smith, Stuart Saunders	Brush	Smith Publications	2002 percussion solo	
Smith, Stuart Saunders	Two lights	Smith Publications	2002 batterie	
Smith, Stuart Saunders	Clay Singing	Smith Publications	2005 percussion solo	
Smith, Stuart Saunders	The Home of the Brave	jwpepper.com	2009 percussion solo	
Smith, Stuart Saunders	The Such Falling	Smith Publications	2013 batterie	
Smith, Stuart Saunders	Harbor Bells	Smith Publications	2015 percussion solo	
Smith, Stuart Saunders	Tunnels	Smith Publications	1982 percussion solo	

Smolka, Martin	Ringing	pas d'éditeur/contacter le compositeur	1989	percussion solo	
Spahlinger, Mathias	entlöschend	pas d'éditeur/contacter le compositeur	1974	tam-tam solo	Paul Sacher Stiftung, Basel
Stäbler, Gerhard	Fallzeit	pas d'éditeur/contacter le compositeur	1997	percussion solo	
Stahnke, Manfred	Beat boxer	pas d'éditeur/contacter le compositeur	2007	percussion solo	
Stahmer, Klaus Hinrich	Erinnerungen an einen Holzsammler	Verlag/neue Musik		percussion solo	
Staub, Volker	Drei Soli			percussion solo	Musik-Akademie, Basel
Staub, Volker	Für Metalltrommeln	Jun Verlag	1998	percussion solo	
Staub, Volker	Vier Stücke Nr. 29	Jun Verlag	1995	percussion solo	
Staub, Volker	Waldstücke Nr. 24	Jun Verlag	1995	percussion solo	
Staub, Volker	Nr. 19	Jun Verlag	1991	percussion solo	
Steen Andersen, Simon	Split Point	Edition-S	2011	percussion solo	
Steen Andersen, Simon	half a bit of nothing integrated	pas d'éditeur/contacter le compositeur	?	percussion solo	
Stern, Robert	Adventures for One	Colla Voce Music	1961	percussion solo	
Stockhausen, Karlheinz	Zyklus			percussion solo	Bibliothèque HEMU, Lausanne
Stockhausen, Karlheinz	Naselflügeltanz	<i>Stockhausen-Verlag</i>	1983	percussion solo	
Stockhausen, Karlheinz	Himmels-Tür	<i>Stockhausen-Verlag</i>	2005	1 percussionniste sur une porte	Musik-Akademie, Basel
Stout, Gordon	Diptych no1	Studio 4 Productions	1973	Marimba et percussion	
Straesser, Joep	Seismograms		1967	percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Suslin, Viktor	Ave Marcus			percussion solo	Bibliothèque HEMU, Lausanne
Svoboda, Tomas	Discernment of time	Thomas C. Stangland Co	1975	gong solo	
T					
Tagawa, Rickey	Inspirations diabolique			percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Taira, Yohishi	Monodrame I	Editions Transatlantiques	1986	percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Tanaka, Karen	Metallic Cristal	Chester Music Ltd	1995	percussion solo	
Tanguy, Eric	Towards			percussion solo	Conservatoire de Musique de
Tenney, James	Koan: Having Never Written a	smith publications	1971	percussion solo	
Tenney, James	Maximusic	smith publications	1965	percussion solo	
Tenney, James	For Percussion Perhaps, Or...	smith publications	1971	percussion solo	
Ter Veldhuis, Jacob	Pimpin (version for drumset)			percussion solo	Conservatoire de Musique de
Ter Veldhuis, Jacob	Barracuda solo			percussion solo	Conservatoire de Musique de
Terzian, Alicia	Yagua ya yuca		1992	percussion solo	Conservatoire de Musique de
Thewes, Bernd	subcode	pas d'éditeur/contacter le compositeur	1991	percussion solo	
Tidrow, Thierry	Soothe	pas d'éditeur/contacter le compositeur	2013	percussion solo	

Tsangaris, Manos	Ein-Personen-Kopf-Duschen-	pas d'éditeur/contacter le compositeur	1996	percussion solo	
Tsangaris, Manos	Traktat	pas d'éditeur/contacter le compositeur	1979	percussion solo	
Tuomi, Janne	Autumn Garden			percussion solo	Bibliothèque HEMU, Lausanne
Tüür, Erkki-Sven	Motus I	peters	1998	percussion solo	
U					
Udow, Michael	Acoustic Study 1	Equilibrium Press	1973	percussion solo	
Udow, Michael	Fracture	Equilibrium Press	1973	percussion solo	
Udow, Michael	INSIDE OUT WITH A SECRET	Smith Publications	2006	percussion solo	
V					
Valk, M.v.d.	Pulse	Percussion Brandt		percussion solo	
Vivier, Claude	Cinq Chansons pour Percussion			percussion solo	Musik-Akademie, Basel
Volans, Kevin	She who sleeps with a Small blanket			percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Volans, Kevin	Asanga			percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Volans, Kevin	Akrodha	Chester Music	1998	percussion solo	
W					
Wallin, Rolf	Stonewaves (version solo)	Chester Music	1990	percussion solo	
Wallin, Rolf	Scratch!	pas d'éditeur/contacter le compositeur	1991	pour ballon	
Walter, Caspar Johannes	Studie über den aufrechten Gang	www.thuermchen.de	1988	percussion solo	
Walter, Stefan Johannes	Eröffnung	percussion-brandt.de	1994	grosse caisse solo	
Walter, Stefan Johannes	Marche bizarre. Prozession für einen Schlagzeuger	percussion-brandt.de	1995	percussion solo	
Walter, Stefan Johannes	Archetyp I, II und III	percussion-brandt.de	2001	percussion solo	
Weiss, Harald	Trommelgeflüster		1980	percussion solo	Paul Sacher Stiftung, Basel
Weiss, Harald	Dramatis personae	percussion-brandt.de	1978	percussion solo	
Weiss, Harald	Tänze ums hölzerne Pferd		1982	pour un acteur percussionnistes	Conservatoire de Musique de Genève
Weiss, Harald	Rotation			percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Wen, Loong-Hsing	La Couleur de la Percussion	percussion-brandt.de	1995	percussion solo	
Westlake, Martin	Percussion Solo No.1	Southern Percussion Ltd		percussion solo	
Westlake, Martin	Percussion Solo No.2	Southern Percussion Ltd		percussion solo	
Westlake, Martin	Percussion Solo No.3	Southern Percussion Ltd		percussion solo	
Whaley, Garwood	Scherzo			pour timbales solo	HKB Musikbibliothek, Berne
Whettam, Graham	Suite	Meriden Music	1982	pour timbales solo	
Wiener, Ivan	3 Segments			percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Wilkins, Caroline	with curved edge	percussion-brandt.de	1999	percussion solo	

Williams, B. Michael	Four Solos for Frame Drums	Honey Rock	1997	Pour Tar, Bendir, Riq, Kanjira ou Bodhran	
Williams, B. Michael	Tiriba Kan for Djembe Solo	Honey Rock	2006	Djembe	
Williams, B. Michael	Recital Suite for Djembe	Honey Rock	2001	Djembe	
Williams, B. Michael	Another new riq	Honey Rock	2001	frame drum solo	
Williams, B. Michael	Bodhran Dance	Honey Rock	1988	Bodhran solo	
Williams, David	Sonata for Percussion Solo	Studio 4 Music	1997	percussion solo	
Williams, Jan	Variations			pour solo kettledrums	Conservatoire de Musique de
Willis, Richard	Miraggi	Colla Voce Music, Inc	1983	percussion solo	
Wilson, Scott	Crush	pas d'éditeur/contacter le compositeur	2004	percussion solo	
Winkel, Wolfram	extremely urgent	percussion-brandt.de	2002	percussion solo	
Wohlleber, Hartmut	Schlagwärts	percussion-brandt.de		percussion solo	
Wohlleber, Hartmut	Spiel mit Kreuz!	percussion-brandt.de		percussion solo	
Wolff, Christian	For 1, 2 or 3 people	boosey and hawkes	1964	percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Wolff, Christian	Percussionist Songs	Peters	1994-1995	percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Wolff, Christian	Percussionist Dances	Peters	1997	percussion solo	Musik-Akademie, Basel
Wolff, Christian	Woodsound & Other		2005	percussion solo	
Wolff, Christian	Percussionist (in progress)		2000	percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Wolff, Christian	Exercice 26 (Snare drum peace march no 1)		1988	caisse-claire solo	
Wolff, Christian	Exercice 27 (Snare drum peace march no 2)		1988	caisse-claire solo	
Wood, James	Rogosanti	James Wood Edition	1987	percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Wood, James	Shrine of Stored Incense			percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Wullur, Sinta	Dukha			percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Wuorinen, Charles	Janissary music	Peters	1966	percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
X					
Xenakis, Iannis	Psappa	Salabert, Paris	1975	percussion solo	Conservatoire de Musique de Genève
Xenakis, Iannis	Rebonds			percussion solo	Bibliothèque HEMU, Lausanne
Y					
Z					
Zechlin, Ruth	Musik zu Kafka II	Musikverlag Zimmermann	1992	percussion solo	
Zechlin, Ruth	Beschwörungen	Verlag Neue Musik, Berlin	1980	percussion solo	

Zivkovic, Nebojsa	Generally spoken it is nothing but rhythm		percussion solo	Bibliothèque HEMU, Lausanne
Zivkovic, Nebojsa	The Castle of the Mad King		percussion solo	Bibliothèque HEMU, Lausanne
Zivkovic, Nebojsa	To the gods of rhythm		Djembe et voix	Bibliothèque HEMU, Lausanne
Zivkovic, Nebojsa	Pezzo da concerto no. 1		caisse-claire solo	Bibliothèque HEMU, Lausanne
Zimmermann, Walter	Stille Tänze - Riuti (Rodungen und Wüstungen)	pas d'éditeur/contacter le compositeur	1979 percussion solo	
Zimmermann, Walter	Sternwanderung – Glockenspiel	pas d'éditeur/contacter le compositeur	1982 percussion solo	
Zimmermann, Walter	das Gras der Kindheit	pas d'éditeur/contacter le compositeur	2006 percussion solo	
Zimmermann, Walter	Riuti, Rodungen und Wüstungen	pas d'éditeur/contacter le compositeur	1994 percussion solo	
Zimmermann, Walter	Glockenspiel	pas d'éditeur/contacter le compositeur	1982-1984 percussion solo	
Zonn, Paul	Andrea's Dancing Music	Smith Publications	1974 percussion solo	
Zubel, Agata	Lumiere	boosey and hawkes	1997 percussion solo	